

**Zeitschrift:** Archives des sciences physiques et naturelles  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 29 (1947)

**Register:** Table générale des matières : des volumes 61 à 64

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 23.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

SUPPLÉMENT AUX ARCHIVES DES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES  
1947

---

COMPTE RENDU DES SÉANCES  
DE LA  
SOCIÉTÉ DE PHYSIQUE ET D'HISTOIRE NATURELLE  
DE GENÈVE

Vol. 64, N° 4

1947

---

TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES

DES VOLUMES 61 A 64

---

- I. Table des auteurs par ordre alphabétique.
  - II. Table analytique des matières.
-

## I. Table des auteurs.

(*Dans l'ordre alphabétique.*)

- AMMANN, André. — Un théorème concernant les suites infinies de fonctions qui deviennent nulles en moyenne sur tout intervalle . . . . . 64, 40, 1947  
— Sur une application d'un théorème de calcul intégral à l'étude des répartitions, module 1 . . . . . 64, 58, 1947
- AMSTUTZ, André et Arnold BORLOZ. — Energie et production . . . . . 61, 205, 1944  
— Troisième note préliminaire sur l'audace du crédit . . . . . 61, 208, 1944  
— Sur les conditions qui régissent le taux d'intérêt (note préliminaire) . . . . . 61, 267, 1944
- ARNOUS, Edmond. — Etude de la statistique attachée à l'opérateur  $i\delta/\delta q$  à l'aide de sa fonction caractéristique . . . . . 62, 64, 1945
- ARON, Emile. (Voir Edouard FROMMEL, Emile ARON et Jan ARON.)
- ARON, Emile et Jean-Aimé BAUMANN. — Recherches sur la vaso-motricité des capillaires de l'aire vasculaire, chez l'embryon de Poulet . . . . . 61, 115, 1944
- ARON, Jan. — Recherches sur certaines modalités du pouvoir oxydo-réducteur de l'acide ascorbique . . . . . 61, 118, 1944  
(Voir Edouard FROMMEL, Emile ARON et Jan ARON.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Jan ARON et Alexandre-D. HERSCHEBERG.)
- (Voir Edouard FROMMEL, Jan ARON et Mohammed LOUTFI.)
- BABEL, Jean. — Etude anatomique de l'hydrophtalmie familiale et héréditaire du Lapin . . . . . 61, 100, 1944
- BACHRACH, Eudoxie. — Sur l'évolution du mécanocardio-gramme en fonction du temps (expériences sur le ventricule des *Helix*) . . . . . 61, 44, 1944  
— Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des espèces animales . . . . . 61, 213, 1944  
— Hypothèse sur le mécanisme de l'évolution des espèces animales . . . . . 62, 43, 1945  
— Etude expérimentale de la chimie de la fièvre . . . . . 64, 70, 1947

- BACHRACH et Alain REINBERG. — Technique classique de perfusion d'un organe isolé d'après Henry Cardot (cœur d'*Helix*) . . . . . 61, 138, 1944
- Régulation thermique cationique du myocarde de *Rana* II. Action des solutions hypopotassiques sur l'activité du myocarde en fonction de la température 61, 210, 1944
- BALAVOINE, Pierre. — La teneur en matière grasse du lait s'est-elle modifiée au cours des années de guerre ? 61, 243, 1944
- Sur la sensibilité du goût aux sels cupriques 62, 33, 1945
- Sensibilité du goût à l'acide sulfureux . 62, 62, 1945
- Sensibilité du goût aux sels de fer . . . 62, 110, 1945
- Sur le carbonate d'ammonium utilisé comme levure artificielle . . . . . 63, 90, 1946
- Sensibilité du goût aux sels de plomb et d'étain 63, 126, 1946
- BARBEY-GAMPERT, Marcelle. (Voir Amédée WEBER et Marcelle BARBEY-GAMPERT.)
- BAUDET, Pierre. (Voir Emile CHERBULIEZ et Pierre BAUDET.)
- BAUER, E.-H. et Jean WEIGLE. — Diffusion des ondes ultrasonores par les ondes thermiques . . 61, 175, 1944
- Etablissement de l'équilibre thermique: frottement intérieur des solides . . . . . 61, 178, 1944
- BAUMANN, Jean-Aimé. — Une cellule nerveuse ganglionnaire d'un type spécial . . . . . 63, 62, 1946  
(Voir Emile ARON et Jean-Aimé BAUMANN.)
- BAUMANN et Bernard FUCHS. — Mise en évidence d'une spécialité latente dans certaines cellules cultivées *in vitro*, par l'action d'une toxine . . . . . 61, 105, 1944
- BECK, Ivan-Th. (Voir Edouard FROMMEL, Philippe GOLD et Ivan-Th. BECK.)
- BECK, Ivan-Th. et Edouard FROMMEL. — De l'action de la pénicilline et des sulfamides sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye . . . . . 64, 98, 1947
- De l'action comparative de la quinine, de l'atébrine et de la plasmochine sur la survie des spermatozoïdes du Cobaye . . . . . 64, 100, 1947
- BECK, Edouard FROMMEL et Marjorie FAVRE. — De l'inhibition réversible de la cholinestérase de cheval par un métal 64, 107, 1947
- BERCIOUX, André. (Voir Paul WENGER, André BERCIOUX et Roger DUCKERT.)

- BERENSTEIN, Moïse. (Voir Henri PAILLARD, Moïse BERENSTEIN et Emile BRINER.)
- BERTHOUD, Edmond. — Essais de production d'un diabète durable par l'Alloxane . . . . . 63, 145, 1946  
 (Voir Erwin RÜTISHAUSER et Edmond BERTHOUD.)  
 (Voir Erwin RÜTISHAUSER, Eric MARTIN et Edmond BERTHOUD.)
- BESSO, Michel. — Le danger de panmixie dans les associations d'êtres vivants à reproduction indépendante et les dispositifs par lesquels ce danger est évité 62, 75, 1945
- BISCHLER, Auguste. (Voir Edouard FROMMEL, Auguste BISCHLER et Jeanne PIQUET,)
- BOLLE, Antoinette et Jean-Ph. BUFFLE. — Sur le dosage colorimétrique de l'ion  $\text{SO}_4^{\text{--}}$  dans les eaux potables 62, 111, 1945
- BORLOZ, Arnold. (Voir André AMSTUTZ et Arnold BORLOZ.)
- BOUVIER, Paul. (Voir Ernest-C.-G.-STUECKELBERG et Paul BOUVIER.)
- BRINER, Emile. (Voir Henri PAILLARD, Moïse BERENSTEIN et Emile BRINER.)
- BUFFLE, Jean-Ph. — L'alimentation du lac Bleu près de Kandersteg (Oberland bernois) . . . . . 61, 18, 1944  
 — Développement bactérien massif dans une nappe aquifère genevoise . . . . . 61, 214, 1944  
 — Un tube à fermentation pratique. Son emploi en colimétrie des eaux . . . . . 64, 102, 1947  
 — Le chimisme des eaux du lac de Dauben près de la Gemmi et celui de la source de la Tschudana près de Sierre (Valais) . . . . . 62, 115, 1945  
 (Voir Antoinette BOLLE et Jean-Ph. BUFFLE.)  
 (Voir Etienne JOUKOWSKY et Jean-Ph. BUFFLE.)
- BUJARD, Eugène. — Les dents jugales chez le fœtus de Cobaye 62, 46, 1945.
- CAROZZI, Albert. — L'hydrographie préwurmienne de l'Arve Note préliminaire . . . . . 61, 229, 1944  
 — Sur la découverte d'oogones de Fucacées dans le Purbeckien du Noirmont (Jura vaudois) . 62, 67, 1945  
 — Les plissements des graviers morainiques du retrait würmien . . . . . 62, 88, 1945  
 — Sur quelques Dasycladacées du Purbeckien du Jura 63, 24, 1946  
 — Les zones isopiques de l'alluvion ancienne. (Note préliminaire) . . . . . 63, 93, 1946

- CAROZZI, Albert. — La microflore du Purbeckien du Jura (note préliminaire) . . . . . 64, 13, 1947
- La paléogéographie du Purbeckien du Jura suisse (note préliminaire) . . . . . 64, 31, 1947
- Esquisse géologique des environs de Pietrasecca, Val di Varri (Carsoli, Apennin central) . . . . . 64, 81, 1947  
(Voir Léon-W. COLLET et Albert CAROZZI.)  
(Voir Adrien JAYET et Albert CAROZZI.)
- CAROZZI et Adrien JAYET. — Présence de galets écrasés dans l'alluvion ancienne des environs de Genève et dans les stades de retrait würmien . . . . . 64, 15, 1947
- CHENEVAL, René. — Les schistes de Casanna de la région de Praz-Jean (Val d'Hérens). Note n° 1. Les prasinites 61, 225, 1944
- Les schistes de Casanna de la région de Praz-Jean (Val d'Hérens). Note n° 2. Les Gneiss et les Schistes 61, 263, 1944
- Sur quelques minéraux du gisement de Pras-Jean (Val d'Hérens), Note n° 3 . . . . . 61, 283, 1944
- CHERBULIEZ, Emile et Pierre BAUDET. — Recherches sur la caséine et sa transformation en paracaséine 64, 28, 1947
- CHERBULIEZ et Meier SCHWARZ. — L'acide o-phénylène-cyclophosphorique, un ester cyclique de l'acide phosphorique (note préliminaire) . . . . . 64, 95, 1947
- CHERBULIEZ et Pierre STUCKI. — Transformation des acides polyphosphoriques en acide monophosphorique par certains hydroxydes alcalino terreux (note préliminaire) . . . . . 64, 93, 1947
- CHERBULIEZ et Hildburg WENIGER. — Phosphorylation chimique et phosphorylation biochimique 63, 122, 1946
- CHODAT, Fernand et Clément FLEURY. — Action de la sulforéa sur le métabolisme et le mélanisme de l'*Aspergillus niger* van Tiegh . . . . . 61, 94, 1944
- CHODAT et Alexandre DE YAKIMACH. — Etats de préactinisation et d'actinisation de cellules microbiennes traitées au radium . . . . . 63, 127, 1946
- Genèse de l'antibiotique préparé par irradiation au radium du lactate d'ammonium . . . . . 63, 143, 1946
- COLLET, Léon-W. — La géologie du Birghorn (massif de Gastern) . . . . . 62, 20, 1945
- Note préliminaire sur les Ammonites du Pliensbachien au Ferenrothorn (Lötschental) . . . . . 63, 49, 1946

- COLLET et Albert CAROZZI. — Sur la découverte de débris de Characées dans les brèches du Malm supérieur au Mont Ruan (Nappes de Morcles) . . . . . 64, 10, 1947
- COLLET, Marcel GYSIN et Edouard PARÉJAS. — La lame de cristallin du Grand-Hockenhorn (Loetschental)  
64, 49, 1947
- COLLET et Edouard PARÉJAS. — La géologie de la région du Hochkreuz-Sattlegi (Loetschental) . . . . . 62, 22, 1945
- COLLET, Jean-William SCHROEDER et Ernest PICTET. — De l'âge oligocène des calcaires à Nummulites de Barmaz (Parautochtone, région de Champéry, Valais, Suisse)  
63, 31, 1946
- DALPHIN, Charlotte. (Voir Erwin HAAG et Charlotte DALPHIN.)
- DÉMOLIS, André. (Voir Paul WENGER et André DÉMOLIS.)
- DENBER (Hermann-C.-B.) — Cellules nerveuses rudimentaires dans la médullo-surrénale du Chat et du Rat adulte  
61, 88, 1944
- Innervation de la zone X dans la corticosurrénale des Mammifères . . . . . 61, 185, 1944
  - Altérations nerveuses dans le voisinage de tumeurs de la surrénale humaine . . . . . 61, 245, 1944
- DESHUSSES, Louis-A. et Aloys DUPERREX. — Action tératogène de l'hexachlore cyclohexane et de l'orthodichlorebenzène sur quelques céréales . . . . . 63, 86, 1946
- DINICHERT, Jacqueline et Emile GUYÉNOT. — Etudes sur un territoire de régénération chez le Triton. 1. Détermination des territoires . . . . . 63, 15, 1946
- Etudes sur un territoire de régénération chez le Triton. 2. Conditions d'apparition de la duplication dans les membres surnuméraires . . . . . 63, 16, 1946
- DINICHERT, Paul et Jean WEIGLE. — La constante diélectrique du NH<sub>4</sub>Cl au point de transformation 61, 171, 1944
- Sur l'explication des transformations du type NH<sub>4</sub>Cl 61, 173, 1944
- DOTTRENS, Emile. — Détermination des phalanges osseuses de *Bos taurus dom* . . . . . 63, 46, 1946
- DUBOIS-FERRIÈRE, Henri. — Substances vasculaires actives dans le shock traumatique expérimental 62, 23, 1945
- Nouvelles preuves de la libération de substances vaso-dilatatrices dans le shock traumatique expérimental 62, 77, 1945
  - Effet hypotenseur d'infusions intraveineuses de composés de l'adénosine . . . . . 62, 79, 1945

- DUBOIS-FERRIÈRE, Henri. — Effet des infusions d'acétylcholine sur la tension artérielle du Lapin sous narcose au numal (avec ou sans préparation par la prostigmine) . . . . . 62, 101, 1945
- Effet hypotenseur de la coramine chez le Lapin sous narcose au numal et chez le Lapin en état de shock traumatique . . . . . 62, 103, 1945
- Modification de la tension artérielle par injection intraveineuse d'acétylcholine chez le Lapin après infiltration novocaïnique sinucarotidienne . . . . . 62, 104, 1945
- DUCKERT, Roger. (Voir Paul WENGER, André BERCIOUX et Roger DUCKERT.)
- DUPERREX, Aloys. (Voir Louis-A. DESHUSSES et Aloys DUPERREX.)
- EPSTEIN, Alexandre. (Voir Alexandre-D. HERSCHEBERG et Alexandre EPSTEIN.)
- EPSTEIN, Alexandre-D. HERSCHEBERG et Jeanne PIQUET. — Etudes sur la cholinestérase. VIII. La cholinestérase sérique dans l'asthme bronchique . . . . . 61, 123, 1944
- FAVARGER, Pierre. — La rétention tissulaire du plomb chez les néphropathes . . . . . 61, 180, 1944
- FAVRE, Marjorie. (Voir Ivan-Th. BECK, Edouard FROMMEL et Marjorie FAVRE.)  
 (Voir Edouard FROMMEL, Philippe GOLD, Marjorie FAVRE et Florence VALLETTE.)  
 (Voir Edouard FROMMEL, Jeanne PIQUET, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE.)  
 (Voir Edouard FROMMEL, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE.)
- FÉRAUD, Lucien. — Paramètre ignorable dans une loi de probabilité . . . . . 62, 58, 1945
- Sur la distribution rectangulaire et les nombres de Bernoulli . . . . . 62, 71, 1945
- Loi probabilitaire complètement formulée dans la théorie de l'estimation . . . . . 64, 23, 1947
- FLEURY, Clément. (Voir Fernand CHODAT et Clément FLEURY.)
- FOREL, Miette. — Recherches sur la structure de l'écorce cérébrale humaine . . . . . 61, 109, 1944
- FROMMEL, Edouard. (Voir Ivan-Th. BECK et Edouard FROMMEL.)  
 (Voir Ivan-Th. BECK, Edouard FROMMEL et Marjorie FAVRE.)  
 (Voir Philippe GOLD et Edouard FROMMEL.)

- FROMMEL, Edouard. (Voir Alexandre-D. HERSCHEBERG et Edouard FROMMEL.)  
 (Voir Alexandre-D. HERSCHEBERG, Edouard FROMMEL et Jeanne PIQUET.)
- FROMMEL, Emile ARON et Jan ARON. — Recherches sur le mécanisme du rôle protecteur de l'acide ascorbique dans le choc anaphylactique du Cobaye . . . . . 61, 22, 1944
- Choc anaphylactique des organes isolés et acide ascorbique . . . . . 61, 26, 1944
- Métabolisme des hydrates de carbone et vitamine C . . . . . 61, 58, 1944
- Insulinorésistance du Cobaye . . . . . 61, 57, 1944
- FROMMEL, Jan ARON et Alexandre-D. HERSCHEBERG. — Acétate de nickel, vitamine C cellulaire et cholinestérase sérique . . . . . 61, 253, 1944
- Bore, potassium, magnésium et vitamine C cellulaire. Contribution aux synergies de la vitamine C et de la cholinestérase sérique . . . . . 61, 268, 1944
- Argent, vitamine C cellulaire et cholinestérase sérique . . . . . 61, 272, 1944
- FROMMEL, Jan ARON et Mohammed LOUTFI. — Zinc, aluminium, cholinestérase sérique et vitamine C cellulaire . . . . . 61, 273, 1944
- FROMMEL, Auguste BISCHLER et Jeanne PIQUET. — De la toxicité de quelques dérivés nouveaux de l'aminopyrine . . . . . 62, 84, 1945
- L'ascorbate d'aminopyrine . . . . . 62, 86, 1945
- FROMMEL, Philippe GOLD et Ivan-Th. BECK. — L'action cardiovasculaire de la base quaternaire de l'hordénine et de son complexe manganeux . . . . . 64, 109, 1947
- FROMMEL, Philippe GOLD, Marjorie FAVRE et Florence VALLETTE. — La force, la durée d'action de la Prostigmine sur la cholinestérase sérique du Cobaye. Sa toxicité chez le Cobaye et la Souris . . . . . 64, 61, 1947
- La force de l'ester diméthylcarbamidique du méthylsulfate du triméthyl-4-oxyphénylammonium sur l'inhibition cholinestérasique du Cobaye. Sa durée d'action et sa toxicité . . . . . 64, 62, 1947
- La force de l'ester diméthylcarbamidique du iodure de triméthyl-4-oxyphénylammonium sur l'inhibition cholinestérasique du Cobaye, sa durée d'action et sa toxicité . . . . . 64, 62, 1947
- FROMMEL et Mohammed LOUTFI. — Sur les variations de la vitamine C selon les saisons, la température et l'insolation . . . . . 61, 30, 1944

- FROMMEL et Mohammed LOUTFI.** — Sur la survie des animaux intoxiqués au plomb, au mercure, au phosphore, à l'arsenic et au baryum et traités par l'ascorbat de sodium . . . . . 61, 37, 1944
- Sur l'hypovitaminose C, satellite de la médication anti-névralgique . . . . . 61, 41, 1944
- FROMMEL et Jeanne PIQUET.** — L'antidotisme des barbituriques envers l'aminopyrine . . . . . 62, 82, 1945
- L'antidotisme des hydantoïnes envers l'aminopyrine . . . . . 62, 83, 1945
- La potentialisation de la toxicité de l'acétylcholine par la prostigmine chez la Souris . . . . . 62, 99, 1945
- Existe-t-il un antagonisme pharmacodynamique du calcium envers l'acétylcholine et la prostigmine ? . . . . . 62, 99, 1945
- Tuberculine et asthme cholinergique: l'effet massif d'« alt » Tuberculine sur le taux sérique de la cholinestérase du Cobaye et ses relations avec la sensibilité à l'aérosol à l'acétylcholine . . . . . 63, 70, 1946
- L'action comparative du sulfate d'atropine et du bromhydrate de scopolamine sur les phénomènes d'inhibition cholinestérasique du choc traumatique chez la Souris . . . . . 63, 73, 1946
- Salvarsan et asthme acétylcholinique . . . . . 63, 75, 1946
- Aurothérapie et asthme acétylcholinique chez le Cobaye soumis à l'aérosol . . . . . 63, 76, 1946
- Le Calcium agit-il sur l'asthme du Cobaye soumis à l'aérosol d'acétylcholine ? . . . . . 63, 112, 1946
- L'acide ascorbique désensibilise-t-il le Cobaye sensibilisé par un toxique à l'aérosol à l'acétylcholine ? . . . . . 63, 113, 1946
- FROMMEL, Jeanne PIQUET et Mohammed LOUTFI.** — L'action des barbituriques sur la charge cellulaire en vitamine C chez le Cobaye . . . . . 61, 249, 1944
- FROMMEL, Jeanne PIQUET, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE.** — L'action du sulfate d'Atropine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'Acétylcholine . . . . . 63, 54, 1946
- L'action du bromhydrate de Scopolamine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'Acétylcholine . . . . . 63, 55, 1946
- L'action du sulfate d'Hyoscyamine sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'Acétylcholine . . . . . 63, 56, 1946

- FROMMEL, Jeanne PIQUET, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE. — L'action du chlorhydrate de Morphine sur le broncho-spasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'Acétylcholine . . . . . 63, 57, 1946
- L'action de l'acide phényléthylbarbiturique (Luminal Merck) sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol à l'Acétylcholine . . . . . 63, 58, 1946
- FROMMEL, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE. — L'action du chlorhydrate du dipénylacétyldiéthylaminoéther sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol d'acétylcholine . . . . . 63, 68, 1946
- L'action du chlorhydrate du diphenylacetyldeethyl-aminoether en association avec l'acide phényléthyl-barbiturique sur le bronchospasme du Cobaye soumis à l'aérosol d'acétylcholine . . . . . 63, 69, 1946
- FUCHS, Bernard. (Voir Jean-Aimé BAUMANN et Bernard FUCHS.)
- GEORG, Alfred. — Une nouvelle hypothèse sur les relations génétiques entre les stérols et les carotinoïdes 63, 40, 1946
- GISIN, Hermann. — L'objet de la biocénétique au point de vue de la zoologie . . . . . 63, 29, 1946
- Les groupements animaux dans leurs rapports avec le milieu . . . . . 63, 45, 1946
- GLASSON, Bernard. (Voir Franz LEUTHARDT et Bernard GLASSON.)
- GOLD, Philippe. (Voir Edouard FROMMEL, Philippe GOLD et Ivan-Th. BECK.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Philippe GOLD, Marjorie FAVRE et Florence VALLETTE.)
- GOLD, Philippe et Edouard FROMMEL. — L'action de la pénicilline-phénylmercure sur les plaies infectées au staphylocoque aureus chez le Cobaye . 64, 111, 1947
- GORINI, Constantin. — Sur la génotypicité des enzymes microbiens . . . . . 61, 202, 1944
- GRANDJEAN, François. — Certaines trachées des Acariens ont-elles une origine néphridiale? . . . . . 61, 167, 1944
- Les « taenidies » des Acariens . . . . . 61, 142, 1944
- GÜRTLER, Peter. (Voir Kurt-H. MEYER et Peter GÜRTLER.)
- GUYÉNOT, Emile. (Voir Jacqueline DINICHERT et Emile GUYÉNOT.)
- GYSIN, Marcel. — Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les Dacites 61, 219, 1944

- GYSIN, Marcel. — Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les Andésites . . . . . 61, 254, 1944
- Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Note n° 1. Les roches intrusives et les roches de contact . . . . . 61, 259, 1944
- Les roches éruptives et les gisements métallifères des environs d'Esbiyé (Anatolie). Les gisements de fer et de plomb . . . . . 61, 277, 1944
- Les granites écrasés de l'arête Sackhorn-Grand-Hockenhorn (Loetschental) . . . . . 64, 51, 1947
- Les granites du Sackhorn . . . . . 64, 55, 1947  
(Voir Léon-W. COLLET, Marcel GYSIN et Edouard PARÉJAS.)
- HAAG, Erwin et Charlotte DALPHIN. — Un nouveau principe de dosage de la vitamine B<sub>1</sub> à l'aide de *Phycomyces Blakesleeanus* . . . . . 61, 241, 1944
- HALLER, Harry. (Voir André MIRIMANOFF et Harry HALLER.)
- HERSCHBERG, Alexandre-D. (Voir Alexandre EPSTEIN, Alexandre-D. HERSCHEBERG et Jeanne PIQUET.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Jan ARON et Alexandre-D. HERSCHEBERG.)
- HERSCHBERG et Alexandre EPSTEIN. — Etudes sur la cholinestérase. IX. Taux de la cholinestérase sérique et réactivité à la thérapeutique chez les asthmatiques . . . . . 61, 129, 1944
- HERSCHBERG et Edouard FROMMEL. — Sur les variations saisonnières de la cholinestérase sérique chez le Cobaye; le taux de la cholinestérase au cours du scorbut expérimental . . . . . 61, 33, 1944
- HERSCHBERG, Edouard FROMMEL et Jeanne PIQUET. — Les relations entre le cœur et la fonction thyroïdienne chez le Cobaye (étude électrocardiographique et orthocardigraphique du myxœdème expérimental et de sa correction par la thyroxine) . . . . . 61, 120, 1944
- JAYET, Adrien. — Origine et âge de l'alluvion ancienne des environs de Genève . . . . . 62, 27, 1945
- L'âge des terres rouges et de la rubéfaction quaternaire dans les régions voisines de Genève . . . . . 62, 38, 1945  
(Voir Albert CAROZZI et Adrien JAYET.)
- JAYET et Albert CAROZZI. — Plissements dans les graviers morainiques du retrait würmien de Trélex . . . . . 62, 41, 1945

- JAYET et Albert CAROZZI. — A propos de l'origine de l'alluvion ancienne des environs de Genève . . . . . 62, 93, 1945  
 — Sur une formation artificielle de sablons stratifiés . . . . . 63, 27, 1946
- JOUKOWSKY, Etienne et Jean-Ph. BUFFLE. — Sur la présence de sulfure de fer noir (FeS) dans l'interglaciaire genevois . . . . . 63, 78, 1946
- KIND, Albert. (Voir Erwin RUTISHAUSER et Albert KIND.)
- LAGOTALA, Henri. — Quelques résultats du sondage de Peissy (Genève) . . . . . 64, 73, 1947  
 — Sédimentation et bituminisation . . . . . 64, 77, 1947
- LEUTHARDT, Franz et Bernard GLASSON. — Le rôle de l'acide pyruvique dans l'urogénèse . . . . . 61, 200, 1944
- LINDER, Arthur. — Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obtenir un rendement maximum . . . . . 63, 121, 1946
- LOMBARD, Augustin. — Algues inférieures (Chlorophycées) du Jurassique supérieur alpin . . . . . 62, 45, 1945  
 — Découverte d'Orbitolines dans la nappe du Niesen (Matthen, Simmental) . . . . . 63, 92, 1946  
 — Le chevauchement de la Molasse subalpine sur la Molasse autochtone aux Voirons (Hte-Savoie) . . . . . 64, 89, 1947
- LOUTFI, Mohammed. (Voir Edouard FROMMEL, Jan ARON et Mohammed LOUTFI.)  
 — (Voir Edouard FROMMEL et Mohammed LOUTFI.)  
 (Voir Edouard FROMMEL, Jeanne PIQUET et Mohammed LOUTFI.)
- MARTIN, Eric. (Voir Erwin RUTISHAUSER, Eric MARTIN et Edmond BERTHOUD.)
- MARTY, Arnold. — Remarques sur l'obtention et l'appréciation de l'essence de Chénopode vermifuge . . . . . 61, 81, 1944
- MEYER, Kurt-H. et Peter GÜRTLER. — La constitution de la lichénine et de l'isolichénine . . . . . 62, 97, 1945
- MIRIMANOFF, André et Harry HALLER. — Dosage simultané de la vitamine C et des alcaloïdes dans les feuilles de *Datura innoxia* Miller. Influences de la saison et du milieu . . . . . 62, 106, 1945
- PAILLARD, Henri, Moïse BERENSTEIN et Emile BRINER. — Etude comparative de quelques propriétés physicochimiques du cholestérol et de son ozonide . . . . . 61, 67, 1944
- PARÉJAS, Edouard. — Plissements dans la molasse de Vernier (Genève) . . . . . 61, 75, 1944

- PARÉJAS, Edouard. — Sur un cours interglaciaire du Rhône genevois . . . . . 61, 77, 1944
- Sur le Trias du vallon d'Oberferden (Loetschental) 63, 51, 1946
- Indices d'une orogénèse dans le Lias moyen du Ferderothorn (Loetschental) et autres observations 63, 53, 1946
- Complications structurales sur le faîte du massif de Gastern . . . . . 64, 47, 1947  
(Voir Léon-W. COLLET, Marcel GYSIN et Edouard PARÉJAS.)
- (Voir Léon-W. COLLET et Edouard PARÉJAS.)
- PARÉJAS et Jean-William SCHROEDER. — Deux discordances angulaires à la base des Schistes lustrés de Mauvoisin (vallée de Bagnes) . . . . . 63, 18, 1946
- Sur la disposition en deux lobes des Préalpes franco-suisse . . . . . 63, 20, 1946
- PÉRAKIS, Nicolas. — Cultures de tissus dans un champ magnétique . . . . . 61, 83, 1944
- Etude microcinématographique de l'action d'un champ magnétique non uniforme sur les tissus cultivés *in vitro* . . . . . 62, 37, 1945
- PICTET, Ernest. (Voir Léon-W. COLLET, Jean-William SCHROEDER et Ernest PICTET.)  
(Voir Jean-William SCHROEDER et Ernest PICTET.)
- PIQUET, Jeanne. (Voir Alexandre EPSTEIN, Alexandre-D. HERSCHEBERG et Jeanne PIQUET.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Auguste BISCHLER et Jeanne PIQUET.)  
(Voir Edouard FROMMEL et Jeanne PIQUET.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Jeanne PIQUET et Mohammed LOUTFI.)  
(Voir Edouard FROMMEL, Jeanne PIQUET, Florence VALLETTE et Marjorie FAVRE.)  
(Voir Alexandre-D. HERSCHEBERG, Edouard FROMMEL et Jeanne PIQUET.)
- PITTARD, Eugène. (Voir Alfons RIESENFIELD et Eugène PITTARD.)
- POLDINI, Edouard et Jean-Marc VALLET. — Etude préliminaire des courants électriques naturels liés au Carbonifère de la région de Salins, près de Sion (Valais) 64, 18, 1947
- PREISSMANN, Alexandre. — Remarque sur le calcul du libre parcours moyen dans la théorie cinétique des gaz 63, 61, 1946

- REINBERG, Alain. — Action de la température sur les deux modes d'activité du myocarde (expériences sur *Helix pomatia*) . . . . . 61, 47, 1944  
 (Voir Eudoxie BACHRACH et Alain REINBERG.)
- REY, André. — Procédé pour dépister la simulation de la faiblesse musculaire unilatérale (membres supérieurs) . . . . . 63, 135, 1946
- Relation entre la représentation mentale du stimulus et la finesse du seuil sensitif cutané . . . . . 63, 137, 1946
  - Sur la durée de l'acte réel et de l'acte représenté mentalement . . . . . 64, 65, 1947
- RIESENFIELD, Alfons et Eugène PITTARD. — Os wormiens examinés en fonction du développement du crâne.  
 Note 1 . . . . . 61, 190, 1944
- Os wormiens examinés en fonction du développement du crâne. Note 2 . . . . . 61, 193, 1944
- ROSIER, Georges. — Sur quelques particularités de la structure géologique du Maroc . . . . . 63, 21, 1946
- ROSSIER, Paul. — Sur une construction relative à la perspective d'un cercle . . . . . 61, 16, 1944
- Sur la construction du cercle osculateur à une courbe graphique au moyen d'une courbe d'erreur . . . . . 62, 25, 1945
  - Condition d'osculation de la première polaire relative à une courbe algébrique plane . . . . . 62, 61, 1945
  - Sur la théorie géométrique de la vision dans une lunette . . . . . 61, 80, 1944
  - Sur l'équation de Chasles . . . . . 62, 95, 1945
  - Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique . . . . . 63, 85, 1946
- RUTISHAUSER, Erwin. — Les micronécroses dans les ostéoscléroses . . . . . 63, 152, 1946
- RUTISHAUSER et Edmond BERTHOUD. — Syndrome de Kimmelmanstil-Wilson et métabolisme des albumines . . . . . 63, 147, 1946
- RUTISHAUSER et Albert KIND. — Syndrome de Milkman « guéri » . . . . . 63, 100, 1946
- RUTISHAUSER, Eric MARTIN et Edmond BERTHOUD. — Les protéines sériques dans le syndrome de Kimmelmanstil-Wilson . . . . . 63, 148, 1946
- RUTISHAUSER et Pierre WETTSTEIN. — Des zones de Looser et du syndrome de Milkman . . . . . 63, 97, 1946
- SAGIROGLU, Galib. — Sur quelques andésites et basaltes de la région de Sebin Karahisar (Anatolie) . . . . . 61, 196, 1944

- SEGRE, Aldo-G. — Observations thermiques sur l'atmosphère de quelques pertes de l'Apennin central . . . . . 64, 85, 1947
- SCHOPFER, William-H. — Les facteurs de croissance pour quelques espèces de *Candida* et de *Torulopsis* (biotine, aneurine et méso-inositol). La biosynthèse de la lactoflavine . . . . . 61, 147, 1944
- Les besoins en facteurs de croissance de vingt-trois espèces de *Candida*. La production de lactoflavine . . . . . 61, 232, 1944
- SCHROEDER, Jean-William. — Découverte de glissements sous-marins dans la mollasse subalpine du Val d'Illiez (Bas-Valais, Suisse) . . . . . 61, 276, 1944
- Sur l'âge des couches vertes de l'Elbourz (Iran) . . . . . 62, 31, 1945
- Mylonites ou brèches sédimentaires . . . . . 63, 37, 1946  
(Voir Léon-W. COLLET, Jean-William SCHROEDER et Ernest PICTET.)
- (Voir Edouard PARÉJAS et Jean-William SCHROEDER.)
- SCHROEDER et Ernest PICTET. — De quelques Foraminifères trouvés dans les Grès de Taveyannaz et de l'âge de ces derniers . . . . . 63, 33, 1946
- SCHWARZ, Meier. (Voir Emile CHERBULIEZ et Meier SCHWARZ.)
- SOUDAN, Robert. — Expression nouvelle de la densité de balayage d'un corps homogène . . . . . 62, 26, 1945
- Sur les polydromies des fonctions biharmoniques . . . . . 62, 49, 1945
- Indéformabilité d'un corps homogène à potentiel poly-harmonique constant . . . . . 62, 87, 1945
- Substitution linéaire dans une forme quadratique . . . . . 63, 71, 1946
- STUCKI, Pierre. (Voir Emile CHERBULIEZ et Pierre STUCKI.)
- STUECKELBERG, Ernest-C.-G. — Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique classique . . . . . 61, 155, 1944
- Principe de correspondance d'une mécanique asymptotique quantifiée . . . . . 61, 159, 1944
- STUECKELBERG et Paul BOUVIER. — Le freinage de radiation de l'électron de Dirac en mécanique asymptotique . . . . . 61, 162, 1944
- SUSZ, Bernard. — Les spectres Raman des isomères cis et trans de l'hexène-3-ol-1 . . . . . 61, 237, 1944
- TOKAY, Mélith. — Présence d'Oligoclase basique andésine authigène dans le Crétacé supérieur helvétique . . . . . 61, 291, 1944



- WEBER et Marcelle BARBEY-GAMPERT. — Différenciation de neuroblastes introduits expérimentalement dans la cavité du tube nerveux, chez les larves d'Axolotl . . . . . 61, 90, 1944
- Action de l'Unguentolan sur la régénération des nerfs périphériques . . . . . 62, 51, 1945
- WEIGLE, Jean. (Voir E.-H. BAUER et Jean WEIGLE.)  
(Voir Paul DINICHERT et Jean WEIGLE.)
- WENGER, Paul, André BERCIoux et Roger DUCKERT. — Détection de l'ypérite: une réaction nouvelle spécifique . . . . . 63, 109, 1946
- WENGER et André DEMOLIS. — Détection du Clark n° I par une réaction « à la touche ». Note 1 . . . . . 63, 103, 1946
- Détection du Clark n° I par une réaction « à la touche ». Note 2 . . . . . 63, 106, 1946
- Détection des Clark. Note 3 . . . . . 63, 107, 1946
- WENIGER, Hildburg. (Voir Emile CHERBULIEZ et Hildburg WENIGER.)
- WERNER, Georges. — Action antipénicillinaire d'un extrait de foie . . . . . 63, 65, 1946
- WETTSTEIN, Pierre. (Voir Erwin RUTISHAUSER et Pierre WETTSTEIN.)
- WILDI, Erwin. — La structure des artères pulmonaires chez le Cobaye . . . . . 61, 53, 1944
- WYSS, Oscar-A.-M. — Le rôle physiologique de la fréquence des afflux afférents . . . . . 61, 63, 1944
- L'effet excitateur du courant alternatif comparé à celui de l'excitant rhéobasique . . . . . 61, 133, 1944
- DE YAKIMACH, Alexandre. (Voir Fernand CHODAT et Alexandre DE YAKIMACH.)
- ZALOKAR, Marko. — Régénération *in vitro* du cristallin de Triton . . . . . 61, 166, 1944

## II. Table analytique des matières.

### 1. Rapports présidentiels annuels.

(Dans l'ordre chronologique.)

Rapport de M. Emile CHERBULIEZ pour l'année 1943 . . . . .	61, 5, 1944
Rapport de M. Henri FLOURNOY pour l'année 1944 . . . . .	62, 8, 1945
Rapport de M. Edouard PARÉJAS pour l'année 1945 . . . . .	63, 7, 1946
Rapport de M. Pierre Balavoine pour l'année 1946 . . . . .	64, 5, 1947

### 2. Biographies.

(Dans l'ordre alphabétique.)

ARBENZ, Paul, Membre honoraire, par Léon-W. COLLET . . . . .	61, 9, 1944
BÉTANT, Alfred-Ami, Membre ordinaire, par Jean-Ph. BUFFLE . . . . .	62, 16, 1945
CARL, Jean, Membre ordinaire, par Pierre REVILLIOD . . . . .	62, 8, 1945
EDDINGTON, Arthur-A., Membre honoraire, par Georges TIERCY . . . . .	62, 13, 1945
FUHRMANN, Otto, Membre honoraire, par Emile GUYÉNOT . . . . .	63, 9, 1946
GUILLERMOND, Alexandre, Membre honoraire, par André MIRIMANOFF . . . . .	63, 10, 1946
LANGEVIN, Paul, Membre honoraire, par Hugo SAINI . . . . .	64, 9, 1947
MOSAZ, Louis, Associé libre, par Kitty PONSE	61, 15, 1944
DE SAUSSURE, René, Membre ordinaire, par Rolin WAVRE . . . . .	61, 12, 1944

**3. Conférences d'intérêt scientifique général.**

(Y compris les conférences présentées par les nouveaux présidents lors de leur entrée en fonction.)

(Dans l'ordre chronologique.)

FLOURNOY, Henri. — Un cas de psychopathologie. Son traitement relève-t-il des sciences psychologiques ou biologiques ou de la foi religieuse ? . . . . .	61, 8, 1944
GONSETH, Ferdinand. — Dialectique et connaissance . . . . .	61, 52, 1944
WEBER, Amédée. — Comment se construit notre cerveau . . . . .	61, 79, 1944
SCHOPFER, William-H. — Le pouvoir de synthèse de la matière vivante et ses variations	61, 201, 1944
PARÉJAS, Edouard. — La tectonique transversale et les gisements de pétrole . . . . .	62, 8, 1945
GUYÉNOT, Emile. — L'hérédité chez l'homme et les maladies héréditaires . . . . .	62, 45, 1945
SUSZ, Bernard. — Les isotopes légers autres que le deutérium . . . . .	62, 81, 1945
BALAVOINE, Pierre. — Olfaction et gustation, compléments de l'analyse chimique . . . . .	63, 8, 1946
LINDER, Arthur. — La manière d'organiser des expériences afin d'obtenir un rendement maximum . . . . .	63, 61, 1946
MIRIMANOFF, André. — Origine et devenir des alcaloïdes dans les plantes . . . . .	63, 117, 1946
ROSSIER, Paul. — La géométrie et la théorie de la connaissance . . . . .	64, 7, 1947
PIAGET, Jean. — Des intuitions topologiques élémentaires à la construction euclidienne dans le développement psychologique de l'espace . . . . .	64, 31, 1947
PONSE, Kitty. — Hormones et inducteurs dans l'histogénèse sexuelle de l'embryon . . . . .	64, 91, 1947

**4. Communications scientifiques originales.****MATHÉMATIQUES.**

Ammann, André. — Arnous, Edmond. — Féraud, Lucien. — Linder, Arthur. — Rossier, Paul. — Soudan, Robert. — Wavre, Rolin.

## CLIMATOLOGIE.

Segre, Aldo-G.

## GÉOPHYSIQUE.

Poldini, Edouard. — Vallet, Jean-Marc.

## PHYSIQUE MATHÉMATIQUE, PHYSIQUE NUCLÉAIRE.

Bouvier, Paul. — Stueckelberg, E.-C.-G.

## PHYSIQUE.

*Phénomènes vibratoires.*

Bauer, E. H. — Weigle, Jean.

*Structure et propriété des substances cristallisées.*

Dinichert, Paul. — Weigle, Jean.

## CHIMIE PHYSIQUE.

Aron, Jan. — Berenstein, Moïse. — Briner, Emile. — Paillard, Ch.-Henri. — Preissmann, Alexandre. — Susz, Bernard.

## CHIMIE.

*Chimie inorganique.*

Cherbuliez, Emile. — Stucki, Pierre. — Weniger, Hildburg.

*Chimie organique.*

Baudet, Pierre. — Cherbuliez, Emile. — Georg, Alfred. — Gürtler, Peter. — Meyer, Kurt-H. — Schwarz, Meier.

*Chimie biologique.*

Bachrach, Eudoxie. — Chodat, Fernand. — Dalphin, Charlotte. — Deshusses, Louis-A. — Duperrex, Aloys. — Haag, Erwin. — Schopfer, William-H. — de Yakimach, Alexandre.

*Chimie alimentaire, physiochimie.*

Balavoine, Pierre.

*Chimie analytique.*

Berciox, André. — Bolle, Antoinette. — Buffle, Jean-Ph. — Démolis, André. — Dückert, Roger. — Haller, Harry. — Marty, Arnold. — Mirimanoff, André. — Wenger, Paul.

*Chimiothérapie.*

Frommel, Edouard. — Gold, Philippe.

## MINÉRALOGIE.

*Cristallographie, Pétrographie.*

Cheneval, René. — Gysin, Marcel. — Sagiroglu, Galib. — Schroeder, Jean-William. — Tokay, Mélith. — Vuagnat, Marc.

*Description des gîtes métallifères et minéraux.*

Buffle, Jean-Ph. — Cheneval, René. — Gysin, Marcel. — Joukowsky, Etienne. — Lagotala, Henry.

*Prospection géophysique.*

Poldini, Edouard. — Vallet, Jean-Marc.

## GÉOLOGIE.

*Paléontologie.*

Carozzi, Albert. — Collet, Léon-W. — Dottrens, Emile. — Lombard, Augustin. — Pictet, Ernest. — Schroeder, Jean-William.

*Stratigraphie.*

Buffle, Jean-Ph. — Carozzi, Albert. — Collet, Léon-W. — Jayet, Adrien. — Joukowsky, Etienne. — Lagotala, Henri. — Lombard, Augustin. — Paréjas, Edouard. — Pictet, Ernest. — Rosier, Georges. — Schroeder, Jean-William.

*Tectonique.*

Carozzi, Albert. — Collet, Léon-W. — Gysin, Marcel. — Jayet, Adrien. — Lagotala, Adrien. — Paréjas, Edouard. — Rosier, Georges. — Schroeder, Jean-William.

## HYDROLOGIE, LIMNOLOGIE.

Buffle, Jean-Ph. — Carozzi, Albert.

## BIOLOGIE GÉNÉRALE.

Bachrach, Eudoxie. — Besso, Michel. — Gisin, Hermann.

## BOTANIQUE.

*Physiologie.*

Chodat, Fernand. — Deshusses, Louis-A. — Duperrex, Aloys. — Fleury, Clément. — Schopfer, William-H. — de Yakimach, Alexandre.

*Paléobotanique.*

Carozzi, Albert. — Lombard, Augustin.

## MICROBIOLOGIE.

Buffle, Jean-Ph. — Chodat, Fernand. — Dolphin, Charlotte. — Fleury, Clément. — Frommel, Edouard. — Gold, Philippe. — Gorini, Constantin. — Haag, Erwin. — Schopfer, William-H.

## ZOOLOGIE.

*Anatomie.*

Babel, Jean. — Baumann, Jean-Aimé. — Bujard, Eugène. — Denber, Hermann-C.-B. — Dottrens, Emile. — Grandjean, François. — Weber, Amédée. — Wildi, Erwin.

*Physiologie.*

Aron, Emile. — Aron, Jan. — Bachrach, Eudoxie. — Barbey-Gampert, Marcelle. — Baumann, Jean-Aimé. — Beck, Ivan. — Bischler, Auguste. — Dinichert, Jacqueline. — Dubois-Ferrière, Henri. — Epstein, Alexandre. — Favre, Marjorie. — Frommel, Edouard. — Fuchs, Bernard. — Gold, Philippe. — Guyénot, Emile. — Herschberg, Alexandre-D. — Loutfi, Mohammed. — Perakis, Nicolas. — Piquet, Jeanne. — Reinberg, Alain. — Vallette, Florence. — Weber, Amédée. — Zalokar, Marko.

*Biocénotique.*

Gisin, Hermann.

## PHARMACOLOGIE.

Haller, Harry. — Marty, Arnold. — Mirimanoff, André.

## PSYCHOLOGIE.

Linder, Arthur. — Rey, André.

## ANTHROPOLOGIE.

Pittard, Eugène. — Riesenfeld, Alfons.

## MÉDECINE.

*Anatomie.*

Baumann, Jean-Aimé. — Bujard, Eugène. — Weber, Amédée.

*Physiologie.*

Aron, Emile. — Aron, Jan. — Baumann, Jean-Aimé. — Frommel, Edouard. — Fuchs, Bernard. — Gold, Philippe. — Herschberg, Alexandre-D. — Piquet, Jeanne. — Werner, Georges. — Wyss, Oscar.

*Pathologie.*

Berthoud, Edmond. — Kind, Albert. — Martin, Eric. — Rütishauser, Erwin. — Wettstein, Pierre.

*Thérapeutique.*

Aron, Jan. — Beck, Ivan. — Bischler, Auguste. — Epstein, Alexandre. — Favre, Marjorie. — Frommel, Edouard. — Herschberg, Alexandre-A. — Loutfi, Mohammed. — Piquet, Jeanne. — Vallette, Florence.

## ECONOMÉTRIE.

Amstutz, André. — Borloz, Arnold.